

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01232360.8

[45] 授权公告日 2002 年 7 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 2497733Y

[22] 申请日 2001.8.22

[73] 专利权人 刘凤茹

地址 100061 北京市左安门向东新东里 4 楼 109 号

[72] 设计人 刘凤茹

[21] 申请号 01232360.8

[74] 专利代理机构 北京北新智诚专利代理有限公司

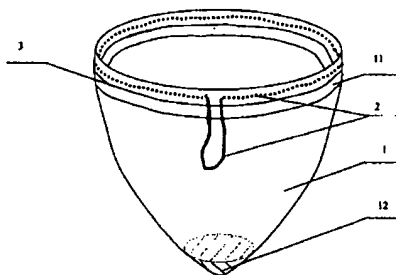
代理人 关 畅

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 一种腹腔镜纳物袋

[57] 摘要

本实用新型的名称为一种腹腔镜纳物袋,涉及一种医疗器具,特别是涉及医用纳物袋,具体地说是涉及一种腹腔镜专用的纳物袋。本实用新型的目的是提供一种结构简单,造价低廉的腹腔镜纳物袋。本实用新型是一个锥形袋体;袋体的窄端封闭,宽端设有一能使袋口收紧的拉线;所述袋体封闭的尾部设有使该尾部重量加大的部件。本实用新型结构简单,造价低,不会给病人造成过重的经济负担。同时,更主要的是该纳物袋设计合理,能够在最大程度上方便医生的使用,避免腹腔内的污染。



ISSN 1008-4274



## 权 利 要 求 书

---

1、腹腔镜纳物袋，其特征在于：它是一个锥形袋体；袋体的窄端封闭，宽端设有一能使袋口收紧的拉线。

2、根据权利要求1所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述袋体封闭的尾部设有使该尾部重量加大的部件。

3、根据权利要求2所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述部件为该部分加厚的袋体本身。

4、根据权利要求2所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述部件为绑扎起来的袋体。

5、根据权利要求2所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述部件为粘贴在锥体尾部袋体内侧的医用材料。

6、根据权利要求1-5中任意一项所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述袋口端为双层，所述拉线位于双层材料围成的腔内。

7、根据权利要求1-5中任意一项所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述袋口端设有加固标志线。

8、根据权利要求1所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述袋体由非通透性医用材料制成。

9、根据权利要求8所述的腹腔镜纳物袋，其特征在于：所述袋体由医用塑料制成。

# 说明书

## 一种腹腔镜纳物袋

### 技术领域

本实用新型涉及一种医疗器具，特别是涉及医用纳物袋，具体地说是涉及一种腹腔镜专用的纳物袋。

### 背景技术

腹腔镜手术是一项切口小、创伤小、无须开腹的微创手术。这种手术是通过在腹部穿刺 3-4 个 5-10 毫米的穿刺孔，利用摄象系统良好的冷光源照明下将摄像头伸入腹腔内，将盆、腹腔的内脏摄下并显示于监视器上，手术医生在腹腔外操纵插入穿刺孔内的手术器械，通过监视器进行手术。用这种方法切除的肿物有多种，其中包括巨大的卵巢囊肿，宫外孕，盆腔包裹的脓肿，胆囊结石等，这些肿物大的直径往往超过 10 厘米，且囊肿的内容物都含有大量的液体。当手术切除的目的物在腹腔镜下被切除以后，因肿物大切口小，如何取出体外是一个关键问题。取出目的物时，一旦其破裂，将造成非常可怕的后果。如果是胆汁，这些碱性液流入腹腔，易造成腹膜炎；宫外孕绒毛脱落，易引起持续性宫外孕或癌变；卵巢囊液流出，会造成肿瘤细胞的种植和污染。因此手术医生一般将切下的目的物装入一个塑料袋，吸出囊液，再将目的物取出。目前医院中使用的这种塑料袋没有固定的模式，国外进口的塑料袋结构复杂，且价格昂贵，病人一般很难接受，而普通的塑料袋放入腹腔后，固定不便且不易操作，影响手术效果。

### 发明内容

本实用新型的目的是提供一种结构简单，造价低廉的腹腔镜纳物袋。

为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：腹腔镜纳物袋，它是一个锥形袋体；袋体的窄端封闭，宽端设有一能使袋口收紧的拉线。

为了使袋体较容易放置进腹腔及固定，所述袋体封闭的尾部设有使该尾部重量加大的部件。该部件可以是该部分加厚的袋体本身，也可以是绑扎起来的袋体，还可以是粘贴在锥体尾部袋体内侧的医用材料。

为了使袋体收口处更结实，不易破裂，所述拉线位于双层材料围成的腔内。

为了使袋口处结实，更为了使手术者容易辨认袋体的开口端，所述袋口端设有加固标志线。

本实用新型结构简单，造价低，不会给病人造成过重的经济负担。同时，更主要的是该纳物袋设计合理，能够在最大程度上方便医生的使用，避免腹腔内的污染。以卵巢囊肿手术为例，手术时，将消毒灭菌后的纳物袋由刷手护士叠成一长条状递给术者，术者用腹腔镜钳夹住纳物袋的尾端，通过穿刺孔放入患者的腹腔，这时举宫者将子宫抬起，术者把纳物袋的尾端放到子宫的下面，举宫者放下子宫，纳物袋的尾部由于是锥形的，且有一定的重量，因此压在子宫的下面不会轻易脱出，然后，术者与助手医生一起把纳物袋的前端开口处打开，将肿物放入纳物袋内，再由另一名医生夹住并牵拉纳物袋口处的拉线，纳物袋就会自动收口，这时，将穿刺针和腹腔镜钳带动连同纳物袋的拉线一同迁到腹腔外，此时，纳物袋的开口端完全暴露在皮肤表面上，而瘤体紧贴在内侧的腹壁上，这时将皮肤上面的纳物袋开口处全部打开，用吸引器或注射器将肿物囊内的液体全部抽洗干净，使囊肿缩小，缩小的囊肿会很顺利地随着纳物袋一起被从腹腔内取出，腹腔内没有一点污染。

下面结合具体实施例对本实用新型做进一步说明。

### **附图说明**

图 1 为本实用新型的结构示意图。

### **具体实施方式**

如图 1 所示，本实用新型包括一个由医用塑料制成的锥形袋体 1；袋体 1 的窄端封闭，宽端 11 为双层，边缘光滑；能使袋口收紧的拉线 2 位于双层材料围成的腔内；袋口端还设有区别于血肉、醒目的加固标志线 3；袋体 1 封闭的尾部 12 做加厚处理。

在上述实施例中，袋体 1 的尾部 12 还可以用绑扎封闭等其它形式，也可以是在袋体内侧粘贴上与袋体同样或其它医用材料。

制作本实用新型的材料是多样的，除了医用塑料以外，还可以是其它无毒、无热源、质地柔软的材料。

本实用新型锥体的体积及深度、开口的大小可根据实际切除物的情况设计成不同的规格。

01.08.22

说明书附图

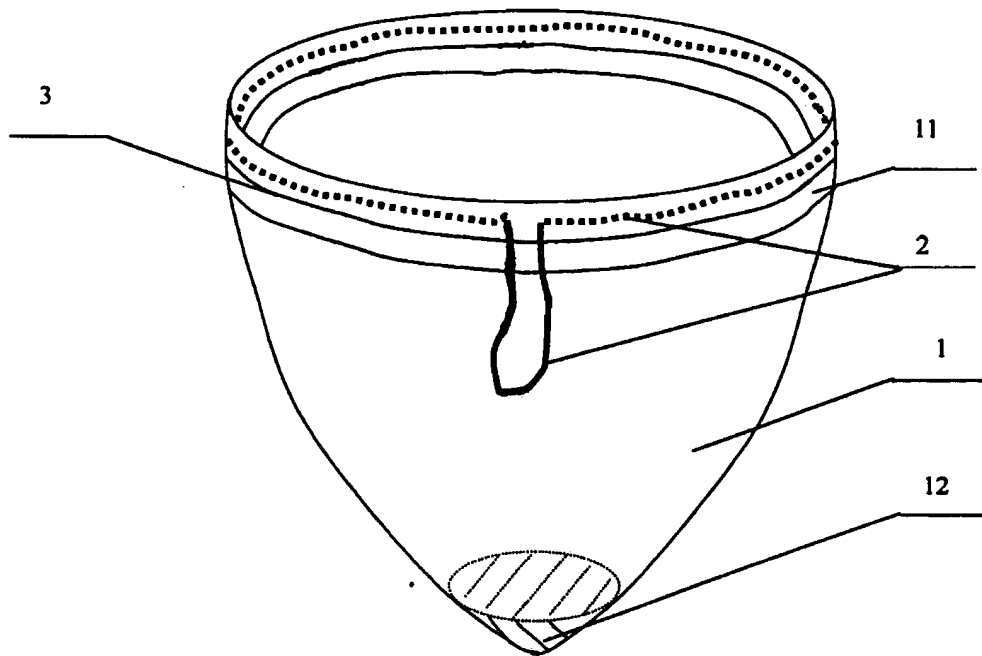


图 1